



tolerances according to DIN ISO 2768 m

| Magnetische Eigenschaften | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|-----------------------------|--------------------------|-----|--------|-----|---------|
| Anzugserregung (Bezugswert) | Reedkontakt unbearbeitet | 25 | | 30 | AT |
| Test-Spule | Reedkontakt unbearbeitet | | KMS-01 | | |

| Kontaktdaten 66 | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|------------------------------|---|-----|---------|------|---------|
| Kontakt-Nr. | | | 66 | | |
| Kontakt-Form | | | A | | |
| Kontakt-Material | | | Rhodium | | |
| Schaltleistung | Kombinationen von Schalt-Spannung und -Strom dürfen die max. Schaltleistung nicht übersteigen | | | 10 | W |
| Schaltspannung (>20 AT) | DC or Peak AC | | | 200 | V |
| Schaltstrom | DC or Peak AC | | | 0,5 | A |
| Transportstrom | DC or Peak AC | | | 1,25 | A |
| Kontaktwiderstand statisch | bei 40% Übererregung Anfangswert | | | 150 | mOhm |
| Kontaktwiderstand dynamisch | Spitzenwert 1,5 ms nach Erregung Anfangswert | | | 200 | mOhm |
| Isolationswiderstand | RH <45 %, 100 VDC Messspannung | 10 | | | GOhm |
| Durchbruchspannung (>20 AT) | gemäß EN 60255-5 | 225 | | | VDC |
| Schaltzeit inklusive Prellen | gemessen mit 40% Übererregung | | | 0,5 | ms |
| Abfallzeit | gemessen ohne Spulenerregung | | | 0,1 | ms |
| Kapazität | @ 10 kHz über offenem Kontakt | | 0,2 | | pF |

| Kontaktabmessungen | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|--------------------|--------------------------|-----|------|-----|---------|
| Gesamtlänge | Toleranz gemäß Zeichnung | | 44,3 | | mm |
| Glaslänge | Toleranz gemäß Zeichnung | | 14 | | mm |

| Umweltdaten | Bedingung | Min | Soll | Max | Einheit |
|-------------------|----------------------------|-----|------------------------|-----|---------|
| Schock | 1/2 Sinuswelle, Dauer 11ms | | | 50 | g |
| Vibration | von 10 - 2000 Hz | | | 20 | g |
| Arbeitstemperatur | | -40 | | 130 | °C |
| Lagertemperatur | | -55 | | 130 | °C |
| Löttemperatur | Wellenlöten max. 5 Sek. | | Wellenlöten max. 5sec. | | |